

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сеничкиной Айслу Мухамятовны

«Разработка способов выявления и идентификации

штаммов *Francisella tularensis* с помощью молекулярно-генетических методов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.03 – микробиология

Диссертационная работа выполнена на актуальную научную тему, связанную с разработкой новых способов анализа генома возбудителя туляремии, которые позволяют с высокой диагностической чувствительностью и специфичностью выявлять ДНК возбудителя в пробах клинического и биологического материала, объектах окружающей среды, а также обеспечивают внутривидовую идентификацию штаммов *F. tularensis*.

Напряженная эпидемическая ситуация по туляремии обусловлена циркуляцией возбудителя на территории его природных очагов среди млекопитающих, эктопаразитов, двукрылых кровососущих насекомых. Подвиды возбудителя туляремии имеют различную патогенность для человека. Поэтому своевременное выявление возбудителя туляремии, а также внутривидовая дифференциация штаммов *F. tularensis* являются актуальными направлениями исследований. Для лабораторной диагностики туляремийного микроба применяют биологический, бактериологический, иммуносерологический и молекулярно-генетический методы. На момент начала исследований, проводимых соискателем, зарегистрированные генодиагностические препараты для обнаружения туляремийного микроба отсутствовали.

Итогом выполненных соискателем исследований стало решение научной задачи по разработке способов выявления и идентификации штаммов *Francisella tularensis* с помощью молекулярно-генетических методов.

В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, показана степень новизны, теоретическая и практическая значимость результатов исследований, их достоверность, а также обоснованность научных положений и выводов. О личном вкладе автора в проведенное исследование можно судить по приведенному списку работ, опубликованных по теме диссертации и отражающих ее основные научные результаты.

Научные исследования выполнены в ФКУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Саратов. Официальными оппонентами являются: заведующая лабораторией туляремии Павлович Наталья Владимировна - доктор медицинских наук, ФКУЗ «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный

институт» Роспотребнадзора; старший научный сотрудник лаборатории туляремии Кормилицына Марина Ильинична - кандидат биологических наук, ФГБУ «Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф.Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Ведущая организация - ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Научный руководитель - кандидат биологических наук Осина Наталья Александровна.

В автореферате диссертации приведен список публикаций соискателя по теме диссертации, включающий 11 научных работ, 3 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК России.

Текст автореферата выверен соискателем и практически не содержит опечаток.

Вывод: автореферат диссертации Сеничкиной Айслу Мухаматовны на тему «Разработка способов выявления и идентификации штаммов *Francisella tularensis* с помощью молекулярно-генетических методов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 «Микробиология», соответствует требованиям п. 25 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

Отзыв составили:

Ведущий научный сотрудник
доктор биологических наук,
старший научный сотрудник

Воробьев Алексей Анатольевич

Начальник научно-исследовательского отдела
кандидат биологических наук

Фоменков Олег Олегович

Ученый секретарь научно-технического совета
НИЦ (войсковая часть 23527, г. Киров)
48 ЦНИИ Минобороны России
научный сотрудник
кандидат медицинских наук,
старший научный сотрудник



«25» июля 2017 г.

Зиганшин Ренат Шайхуллович